Home center

Interface Server / Serveur d’interface








VELBUS
Makes life easy


Stijnen.be
Solutions

VMBHIS installation guide

Package contents
The VMBHIS server module, a power cable + optional power plug, network cable, short user guide and USB cable. The Home center software (including a licence of 350 EUR VAT included) is already installed on the module.

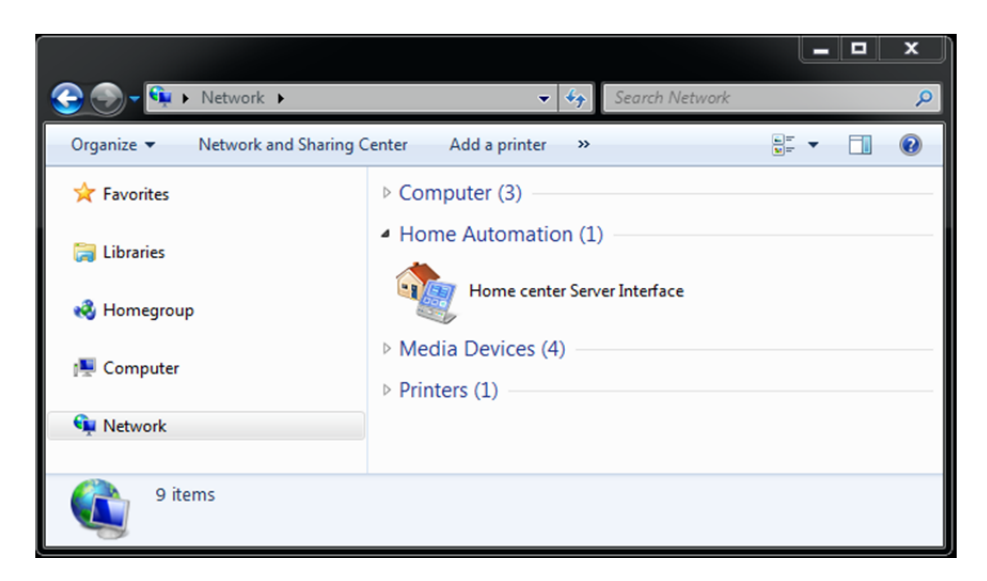
Prerequisites
You will need a fully working Velbus home automation system that has a VMB1USB or VMBRSUSB USB interface. Make sure you can access your home network through an Ethernet cable. To use the app on an iPhone or iPad, you will need a Wi-Fi network connection. Please note that some firewall or router settings may prevent auto detection of the VMBHIS for the Home Center clients. You may need to change settings or add an exception to your firewall to enable communication between the Home Center client and the VMBHIS.

Wiring
The VMBHIS is a server module that needs to be connected to the Velbus installation as well as your network. Use a USB cable to connect the VMBHIS to the VMB1USB or VMBRSUSB to set up a connection with the Velbus system. Use a standard network cable (RJ45) to connect the VMBHIS to your home network. **Important: always connect power last.**

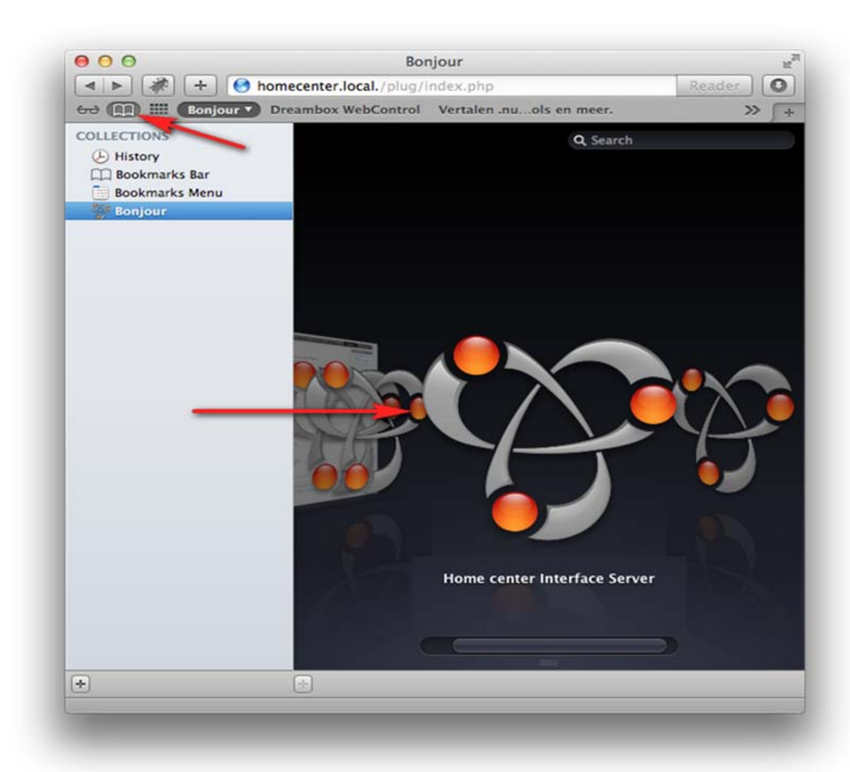
First installation
During the first installation of the VMBHIS, it needs to be connected to a network with internet access. The server will automatically activate its licence through the internet. The day of activation counts as the start date for 1 year of free updates (included). If you are connecting a Velbus installation for the first time, the server will also read all modules and sort them by groups.
If your Velbus installation is installed on a location without internet access, you will first need to activate the VMBHIS on a network that does have internet access and connect it to the Velbus installation afterwards (always connect power last). The VMBHIS will be ready to use as soon as it has been activated and the system has performed a first scan.

Open the VMBHIS home page in a web browser
For some downloads and changes in the VMBHIS, you will need to go to the web page. You can do this in various ways:

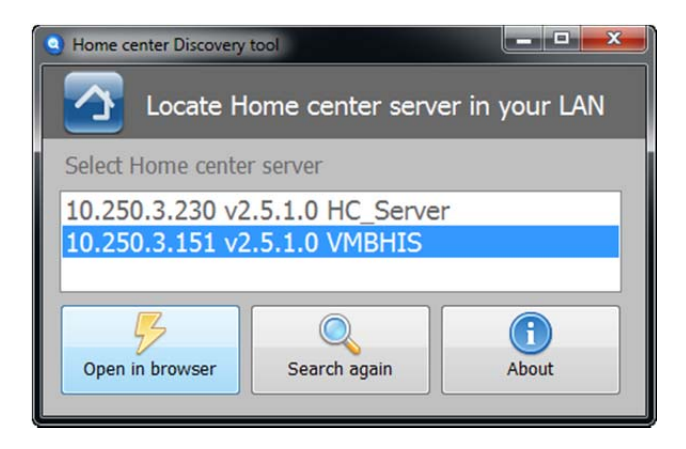
- Windows 7 in a standard home network: Open Windows Explorer and select *Network*. Double click the icon *Home center Server Interface* to open the web page (UPNP detection).



- Mac OS X in a standard home network: Open Safari and click Bookmarks (open book icon). On the left: select Bonjour. Locate the item Home center Interface server in the list. Double click it.



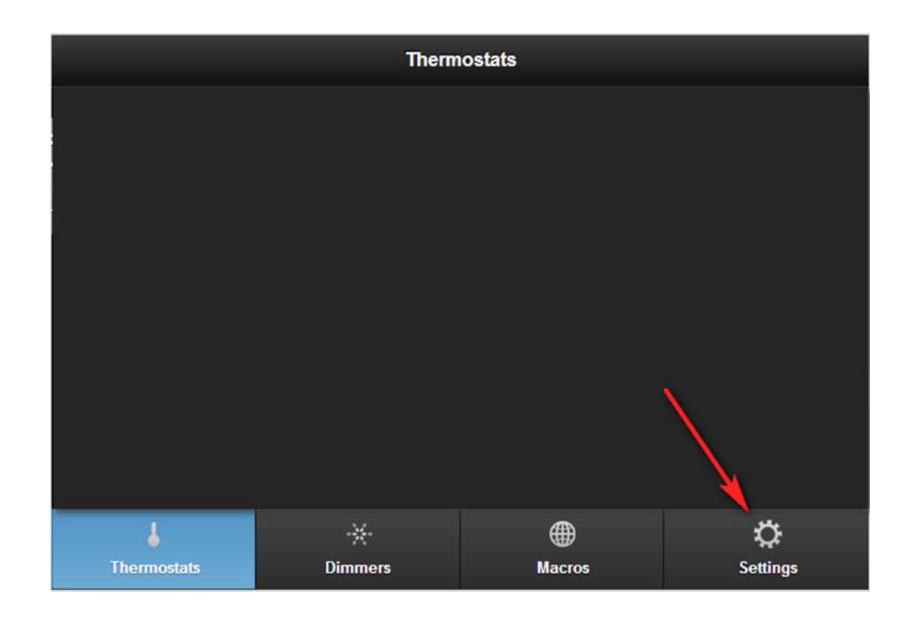
- Using the *Discovery Tool* on the home center website: http://download.homecenter.be (UPNP detection and detection through its own broadcast). The tool will display the available Home center server or servers at startup (unless firewall settings on your computer or router settings prevent the device's detection). Select the appropriate Home center server and click the button Open in browser.

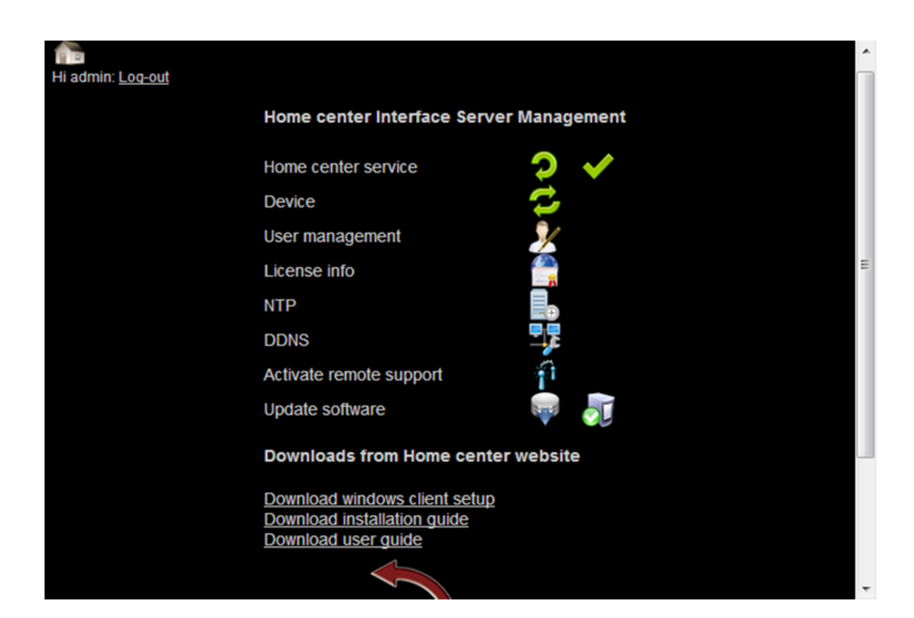


- You can also type the IP address of the VMBHIS directly in the browser's address bar. You can find the IP address in the iPhone/iPad app, which automatically displays the IP address. Or on the Home Center client (Windows), which displays the IP address on the login window.

Log in
When opening the VMBHIS web page, you need to provide a user name and password.
The default user name is **admin** , the default password is **admin.**
When installation is done, you can start controlling the VMBHIS through any of the following devices connected to your network: iPhone, iPod touch, iPad or Windows PC, Android tablet or smartphone.
The Home center app for iOSx devices is freely available in the App Store. When using an Android device, you can control the VMBHIS through its web page. You can download the Windows client software from your own VMBHIS server. You will find it in the *Settings*-page that can be accessed from your browser. Or on http://download.homecenter.be

Open the Settings page of the VMBHIS
Open the web page and log in. To open the Settings page, click the *Settings* icon in the lower right corner. If the window contains a button *More*, first click this button. The list of *settings* appears.





On the *Settings* page, you can:

- restart the Home center software (on the VMBHIS module)
- restart the device
- manage users: define what users can see and control through user settings. For details, refer to the Home center user guide: chapter 5.9.1
- download software updates
- download user guides

Other settings in Home center

Other settings (create zones, add floor-plans or images, buttons...) are available in the Settings window of the Home center Windows client.

For details, refer to the user guide for Home center: *Home center User guide.* You can download it from the *Settings* page on the VMBHIS. Or on http://manuals.homecenter.be.

Hardware

Dimensions

110 mm x 69.5 mm x 48.5 mm (length x width x height)

I/O Connections

• Gigabit Ethernet interface (LAN)
• USB 2.0 interface

Power

• Power voltage: 100-240 VAC/50-60 Hz. Max. 20 W
• DC consumption: 5 V/3.0 A max.
• Uses 5 W in working mode for Home center

More information

You will find the most recent information on http://www.homecenter.be
The user guide is available on http://manuals.homecenter.be
Velbus: http://www.velbus.eu

VMBHIS installatiehandleiding

Inhoud
De servermodule VMBHIS, een voedingskabel + optionele voedingsplug, een netwerkkabel, een verkorte handleiding en een USB-kabel. De Home center software (inclusief licentie ter waarde van 350 EUR incl. btw) is reeds voorgeïnstalleerd op de module.

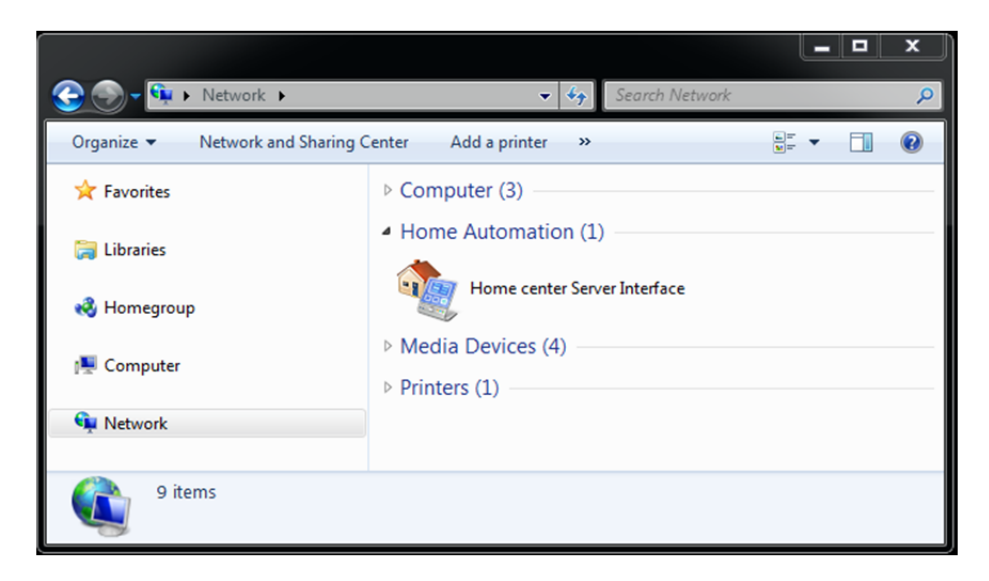
Vereisten
U heeft een gebruiksklaar Velbus domoticasysteem nodig dat uitgerust is met de USB-interface VMB1USB of VMBRSUSB. Zorg voor toegang tot uw thuisnetwerk (LAN – Local Area Network) via een Ethernet-verbinding. Om de iPhone/iPad app te kunnen gebruiken, is een WiFi-verbinding vereist. Weet dat bepaalde firewall- of routerinstellingen de autodetectie van VMBHIS voor de Home center clients zou kunnen blokkeren. Het is mogelijk dat u de instellingen moet aanpassen of een uitzondering moet toevoegen aan de firewall zodat de Home center client kan communiceren met de VMBHIS.

Aansluiting
De VMBHIS is een servermodule die zowel op uw Velbus installatie als uw netwerk wordt aangesloten. Verbind de VMBHIS via de USB-kabel met de VMB1USB of VMBRSUSB voor de koppeling naar uw Velbus. Sluit de VMBHIS aan op uw thuisnetwerk via de netwerkkabel met standaard netwerkaansluiting (RJ45). **Belangrijk: sluit de netspanning steeds als laatste aan.**

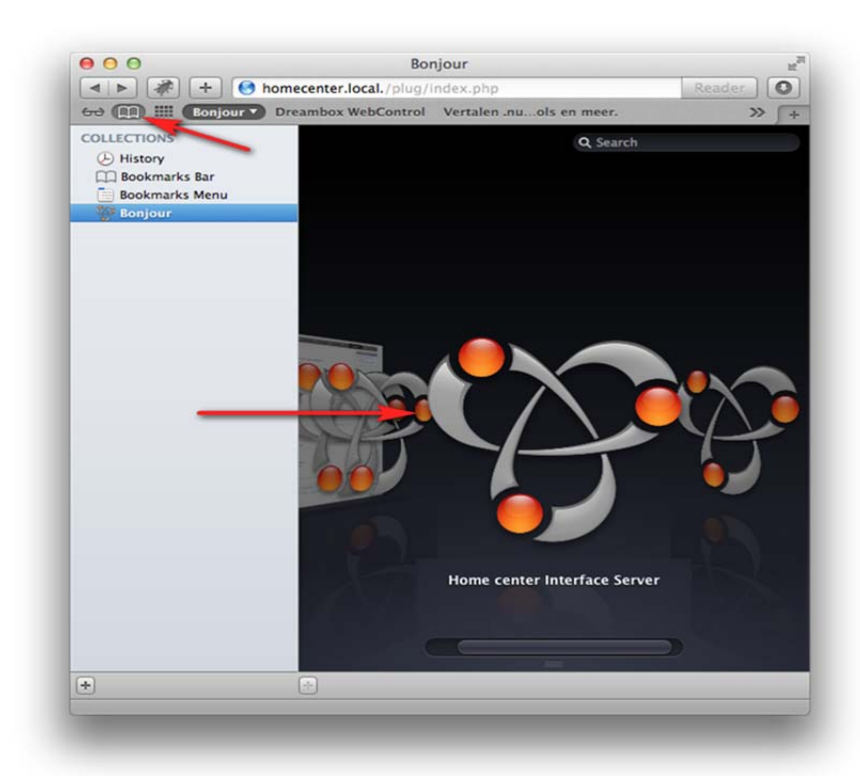
Eerste installatie
Bij een eerste installatie dient de VMBHIS zich te bevinden op een netwerk met internetaansluiting. De server zal automatisch zijn licentie activeren via het internet. De dag waarop u dit doet, geldt als startdatum voor 1 jaar gratis updates (inbegrepen). Indien dit de eerste keer is dat er een Velbusinstallatie is aangesloten, zal de server meteen alle modules inlezen en ze automatisch sorteren in groepen. Indien de Velbusinstallatie zich op een locatie zonder internetaansluiting bevindt, dient u deze eerst te activeren via een netwerk waar internettoegang wel mogelijk is en achteraf pas aan te sluiten op uw installatie (steeds de netspanning als laatste aansluiten). Van zodra de activering en eerste scan voltooid zijn, is de VMBHIS klaar voor gebruik.

Startpagina van de VMBHIS openen in de webbrowser
Voor sommige downloads en wijzigingen in uw VMBHIS dient u naar de webpagina te gaan. Dit kan op verschillende manieren:

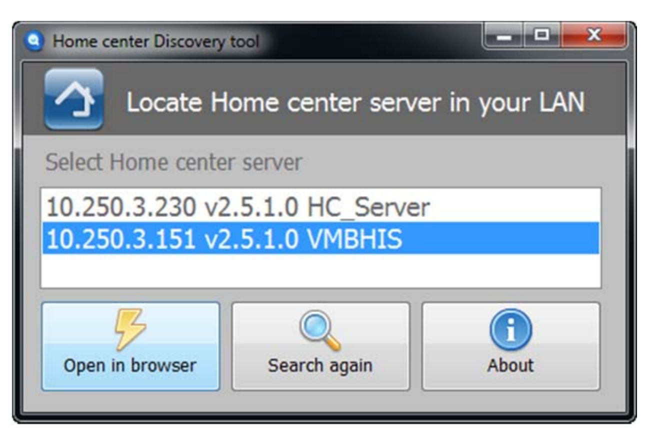
- Windows 7 in een standaard thuisnetwerk: Selecteer *Network* vanuit de Windows verkenner. Dubbelklik op het icoontje *Home center Server Interface* om de webpagina te openen (UPNP-detectie).



- Mac OS X in een standaard thuisnetwerk: Open Safari, klik op bookmarks (het open boek icoontje). Aan de linkerkant: selecteer Bonjour. Navigeer door de items tot je Home center Interface server tegenkomt. Dubbelklik hierop.



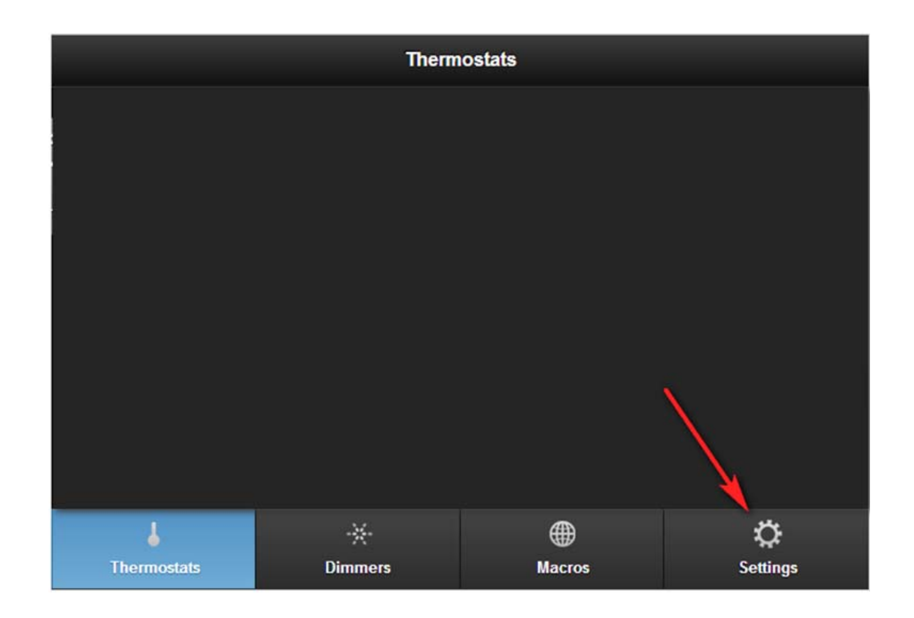
- Via de *Discovery tool* die te vinden is op de home center website: http://download.homecenter.be (UPNP-detectie en detectie via eigen broadcast). Bij het opstarten van het programma ziet u direct de aanwezige Home center server(s) (indien de firewall op uw pc of de routerinstellingen de detectie van de module in het netwerk niet blokkeren). Selecteer de gewenste Home center server en klik op 'Open in browser'.

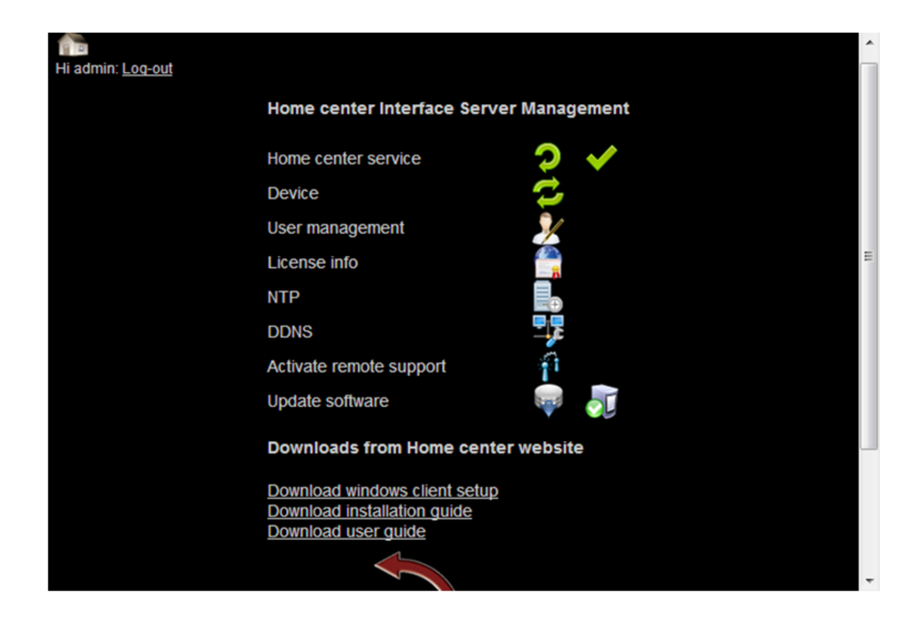


- U kan ook het IP-adres van uw VMBHIS direct intikken in de adresbalk van de browser. U kunt dit IP-adres achterhalen via de iPhone/iPad app: het IP-adres verschijnt automatisch in de applicatie. Of via de Home center client op Windows, deze is te zien op het login scherm.

Inloggen
Bij het openen van de webpagina van de VMBHIS wordt er een gebruikersnaam en wachtwoord gevraagd. Standaard staat deze ingesteld op gebruiker **admin** en wachtwoord **admin.**
Nadat de eerste installatie voltooid is, kunt u in principe direct beginnen bedienen, gebruikmakend van apparaten aangesloten op uw netwerk: iPhone, iPod touch, iPad of Windows PC, Android tablet of smartphone.
De Home center app voor iOSx toestellen kan u gratis van de App Store halen. De bediening via Android gaat via de webpagina. De Windows client software kan u downloaden vanop uw eigen server VMBHIS. Deze bevindt zich op de *Settings*-pagina die u kan openen vanuit uw webbrowser. Of via http://download.homecenter.be

Settings pagina op de VMBHIS openen
Na het open van de webpagina kunt u inloggen en naar de Settings-pagina gaan door onderaan rechts op *Settings* te klikken. Mogelijks staat er een knop *More*, klik dan eerst op deze. Er verschijnt een lijst met ook *Settings*.





Vanaf de *Settings*-pagina kunt u ondermeer:

- De Home center software (intern op de VMBHIS module) herstarten
- Het volledige toestel herstarten
- Gebruikers beheren: instellen wie wat mag bedienen of bekijken via gebruikersrechten. Meer informatie hierover in de Home center user guide: hoofdstuk 5.9.1 (p. 33)
- Software updates downloaden
- Handleidingen downloaden

Verdere aanpassingen van Home center

Andere instellingen van Home center zoals het aanmaken van zones, toevoegen van plattegronden of foto's, knoppen… gebeurt via de Home center Windows client, via de 'Settings'.

Graag verwijzen we hiervoor naar de uitgebreide handleiding voor Home center: *Home center User guide.* Deze is te downloaden op de *Settings*-pagina op de VMBHIS. Of via http://manuals.homecenter.be.

Hardware

Afmetingen

110 mm (L) x 69.5 mm (B) x 48.5 mm (H)

I/O-aansluitingen

• Gigabit Ethernet interface (LAN)
• USB 2.0 interface

Voeding

• Voedingsspanning: 100-240 VAC/50-60 Hz. Max. 20 W
• DC-verbruik: 5 V/3.0 A max.
• Verbruikt 5 W in werkingsmodus voor Home center

Meer informatie

De meest recente informatie vindt u terug op http://www.homecenter.be
De handleiding is beschikbaar via http://manuals.homecenter.be
Velbus: http://www.velbus.eu

Guide d'installation VMBHIS

Contenu
Le module serveur VMBHIS, un câble d'alimentation + fiche d'alimentation optionnelle, câble réseau, notice d'emploi et câble USB. Le logiciel 'Home Center' (avec licence de 350 EUR TVA incl.) est préinstallé sur le module.

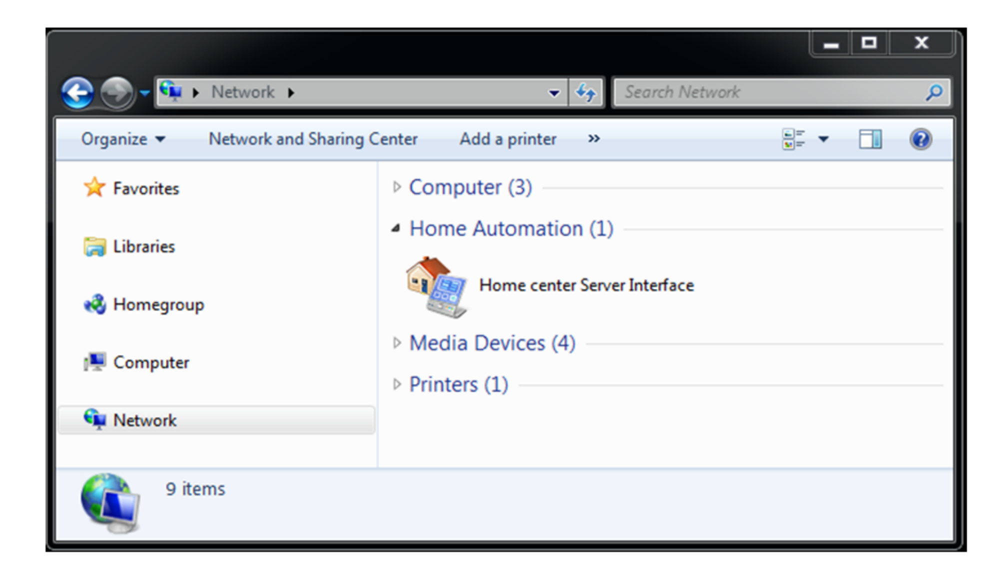
Conditions préalables
Vous avez besoin d'un système de domotique Velbus qui est prêt à l'usage et doté d'une interface USB VMB1USB ou VMBRSUSB. Vous devez avoir accès à votre réseau domestique depuis une connexion Ethernet. Vous avez besoin d'une connexion Wi-Fi pour utiliser l'application sur un iPhone ou iPad. Tenez en compte que certaines configurations du pare-feu ou du routeur peuvent bloquer la détection automatique de l'appareil à la recherche des clients de 'Home Center'. Il est possible que vous deviez modifier la configuration ou ajouter une exception pour permettre que 'Home Center' communique avec l'appareil et vice versa.

Câblage
Le VMBHIS est un module serveur qui doit être connecté à l'installation Velbus comme à votre réseau. Utilisez un câble USB pour connecter le VMBHIS à l'interface VMB1USB ou VMBRSUSB pour établir une connexion avec le système Velbus. Utilisez un câble réseau standard (RJ45) pour connecter le VMBHIS à votre réseau domestique.
Important : connectez toujours l'alimentation en dernier.

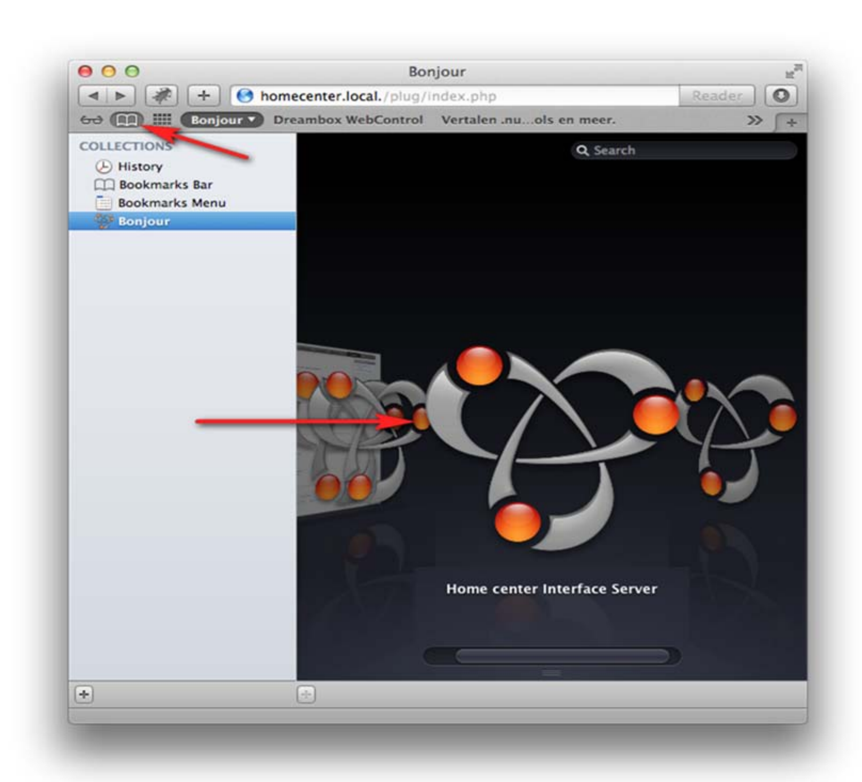
Première installation
Lors de la première installation, le VMBHIS doit être connecté à un réseau avec accès à Internet. Le serveur activera automatiquement sa licence depuis l'internet. Le jour d'activation est considéré comme le premier jour d'un an de mises à jour gratuites (incl.). Si vous connectez une installation Velbus pour la première fois, le serveur lira immédiatement tous les modules et les rangera en groupes. Si votre installation Velbus est installée dans un endroit sans accès à Internet, activez d'abord le VMBHIS depuis un réseau avec accès à Internet et connectez-le à l'installation Velbus par la suite (connectez toujours l'alimentation en dernier). Après l'activation et le premier balayage, le VMBHIS est prêt à l'usage.

Ouvrir la page d'accueil du VMBHIS dans le navigateur web
Accédez à la page web pour certains téléchargements et modifications dans le VMBHIS. Il existe plusieurs manières :

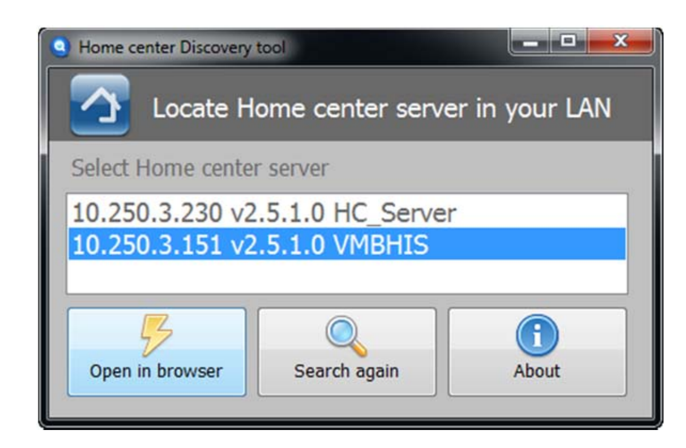
- Windows 7 dans un réseau domestique standard: Ouvrez l'explorateur Windows et sélectionnez Network. Double-cliquez sur l'icone Home center Server Interface pour ouvrir la page web (détection UPnP).



- Mac OS X dans un réseau domestique standard: Ouvrez Safari et cliquez sur 'Bookmarks' (icone de livre ouvert). A gauche : sélectionnez *Bonjour*. Localisez le serveur interface 'Home Center' dans la liste. Double-cliquez.



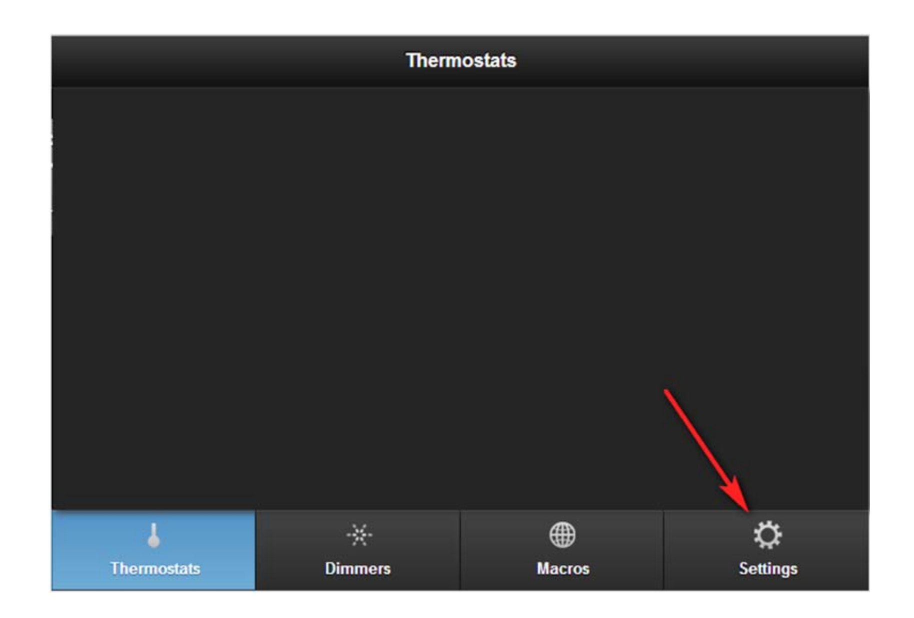
- Utilisez *Discovery Tool* sur le site web de 'Home Center' : http://download.homecenter.be (détection UPnP et détection depuis sa propre diffusion). L'outil affichera le(s) serveur(s) 'Home Center' disponible(s) lors du démarrage (sauf si les configurations du pare-feu sur votre PC ou du routeur bloquent la détection automatique du module dans le réseau). Sélectionnez le serveur 'Home Center' approprié et cliquez sur le bouton 'Open in browser'.

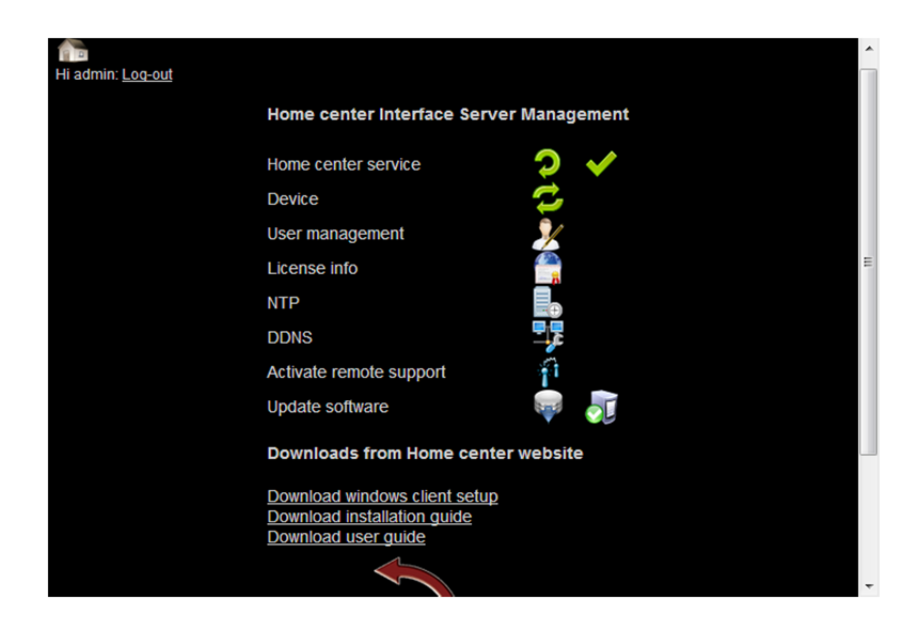


- Vous pouvez également saisir directement l'adresse IP du VMBHIS dans la barre d'adresse du navigateur. L'adresse IP se trouve dans l'application sur l'iPhone/iPad: l'adresse IP s'affiche automatiquement. Ou sur le client de 'Home Center' (fenêtre), affichant l'adresse IP sur la fenêtre de connexion.

Se connecter
Saisissez l'identifiant pour ouvrir la page web du VMBHIS.
Par défaut, le nom d'utilisateur est **admin** et le mot de passe est **admin.**
Après l'installation, il est possible de contrôler le VMBHIS depuis un des appareils connectés à votre réseau : iPhone, iPod touch, iPad ou Windows PC, tablette Android ou smartphone.
L'application 'Home Center' pour les appareils iOSx est gratuite et peut être téléchargée depuis l'App Store. Avec un appareil Android, il est possible de contrôler le VMBHIS depuis la page web. Vous pouvez télécharger le logiciel du client Windows depuis votre serveur VMBHIS. Le serveur se trouve dans la page *Settings*, accessible depuis votre navigateur. Ou depuis la page http://download.homecenter.be

Ouvrir la page 'Settings' du VMBHIS
Ouvrez la page web et connectez-vous. Pour ouvrir la page 'Settings', cliquez sur l'icone *Settings* en bas à droite de la fenêtre. Si le bouton *More* s'affiche, cliquez d'abord sur ce bouton. La liste *Settings* s'affiche.





Sur la page *Settings*, il est possible de :

- Redémarrer le logiciel de 'Home Center' (sur le module VMBHIS)
- Redémarrer l'appareil
- Contrôler les utilisateurs : définir et contrôler les droits des utilisateurs. Pour plus de détails, consultez le mode d'emploi de 'Home Center' : chapitre 5.9.1 (p. 33)
- Télécharger des mises a jours du logiciel
- Télécharger des modes d'emploi

Autres configurations de 'Home Center'

Autres configurations (p.ex. créer des zones, ajouter des plans ou des images, des boutons, ...) sont disponibles dans la page 'Settings' ou le client Windows de 'Home Center'.

Pour plus de détails, consultez le mode d'emploi pour 'Home Center' : *Home center User guide.* Vous pouvez le télécharger depuis la page *Settings* sur le VMBHIS. Ou depuis la page http://manuals.homecenter.be.

Matériel

Dimensions

110 mm (Lo) x 69.5 mm (La) x 48.5 mm (H)

Connexions I/O

• Gigabit Ethernet interface (LAN)
• Interface USB 2.0

Alimentation

• Tension d'alimentation : 100-240 VCA/50-60 Hz. Max. 20 W
• Consommation CC : 5 V/3.0 A max.
• Consomme 5 W en mode de fonctionnement pour 'Home Center'

Plus d'informations

Pour obtenir l'information la plus récente, consultez la page http://www.homecenter.be
Le mode d'emploi disponible sur la page http://manuals.homecenter.be
Velbus: http://www.velbus.eu

Connection example - Aansluitingsvoorbeeld - Example de connection - Anschlussbeispiel - Ejemplo de conexión



